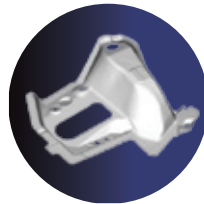


Solutionix专门提供简单易用的高品质三维扫描解决方案。Solutionix的产品采用白光测量技术，保证了较高的精度，双高分辨率摄像头可提供细节图像，另外，系统具备全自动化功能，让您的使用更加快捷、简单。



SOLUTIONIX



Rexcan III

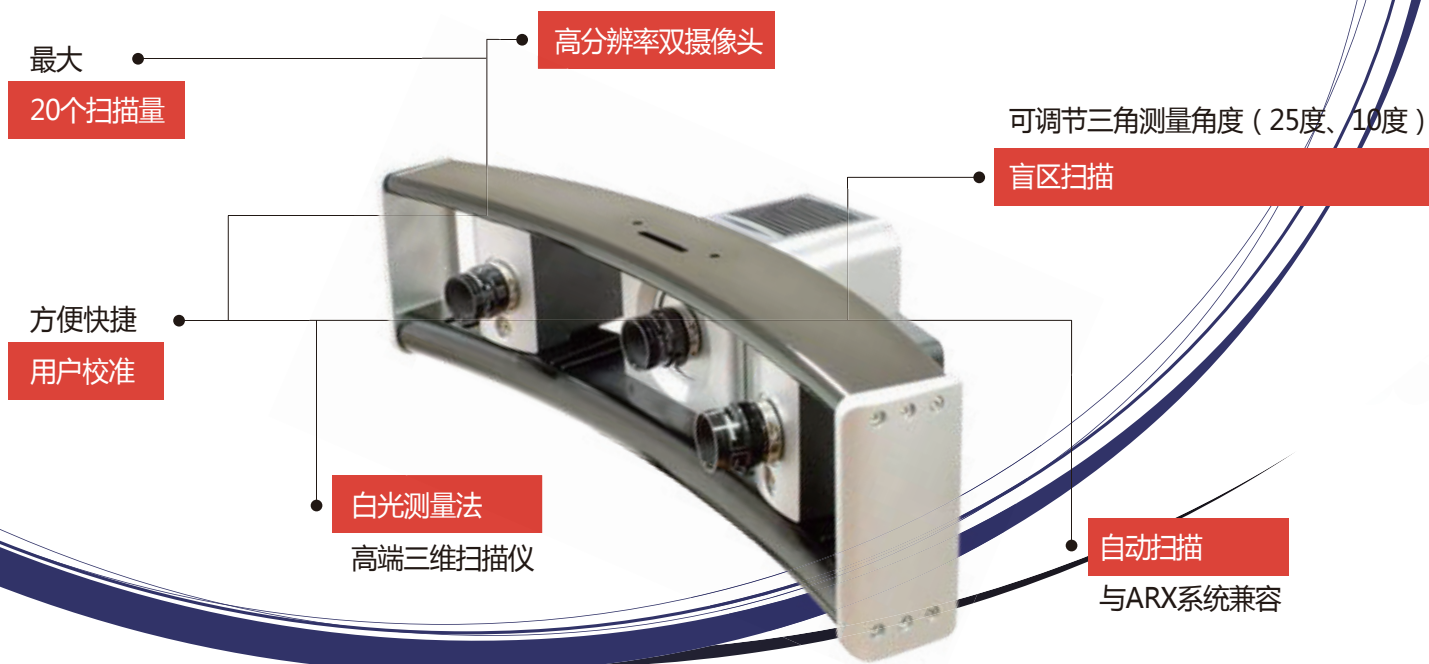
三维测量技术——品质和速度的保证

相关链接

🔗 Solutionix Rexcan 3 光学3D扫描器

Rexcan III

Rexcan III采用双摄像头以及白光相移三角测量技术，极大地提高了图像分辨率和精确度，同时降低了数据噪音。



高品质



Rexcan III 包括四个可升级机型，分别为0.8M、1.4M、2.0M、5.0M。由于采用了相移光学三角测量技术和CCD双摄像头，极大地提高了分辨率和精度（10微米以内），并且降低了数据噪音。

灵活扫描角度

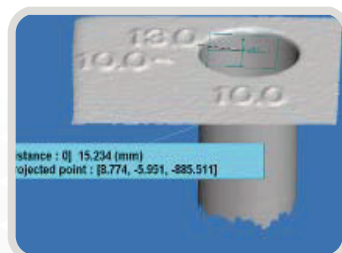
Rexcan III三角测量角度为10度，提高了深度/直径比，因此可以对物体深部区域进行轻松扫描。



三角测量角度：25度



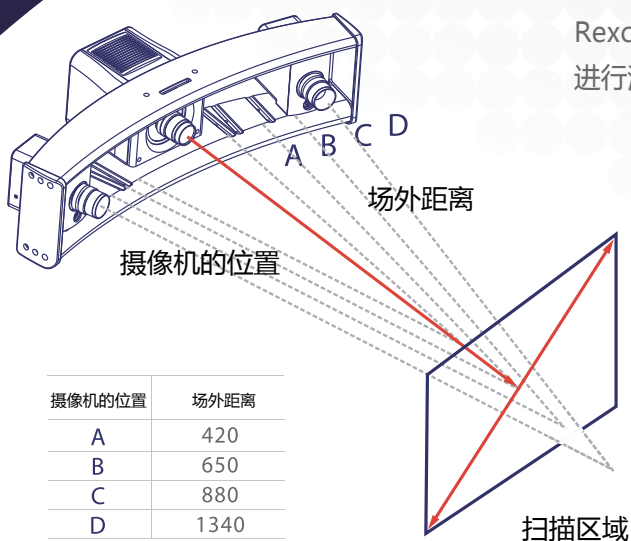
三角测量角度：10度



深径比> 1.5

灵活扫描区

Rexcan III支持20个不同的扫描区域。用户可以选择最合适的扫描区域进行测量。产品基础包的镜头可以支持四种不同的测量量。



【Position A】



【Position B】



【Position C】



【Position D】

扫描区域 (对角线) / 点间距

Lens / Camera position

5.0Mega Pixel	A	B	C	D
f=50mm	90 / 0.03	140 / 0.05	188 / 0.06	286 / 0.09
f=35mm	120 / 0.04	200 / 0.07	270 / 0.09	404 / 0.13
f=28mm	150 / 0.05	224 / 0.07	314 / 0.10	480 / 0.16
f=17mm	240 / 0.08	374 / 0.12	510 / 0.17	794 / 0.26
f=12mm	344 / 0.11	524 / 0.17	704 / 0.23	1094 / 0.36

1.4Mega Pixel	A	B	C	D
f=50mm	66 / 0.04	103 / 0.06	140 / 0.08	210 / 0.12
f=35mm	90 / 0.05	147 / 0.08	200 / 0.11	300 / 0.18
f=28mm	111 / 0.06	166 / 0.09	232 / 0.13	355 / 0.21
f=17mm	177 / 0.10	277 / 0.16	377 / 0.22	587 / 0.35
f=12mm	255 / 0.15	388 / 0.23	520 / 0.31	810 / 0.48

2.0Mega Pixel	A	B	C	D
f=50mm	75 / 0.04	116 / 0.06	157 / 0.08	238 / 0.12
f=35mm	100 / 0.05	166 / 0.08	225 / 0.11	337 / 0.17
f=28mm	125 / 0.06	187 / 0.09	262 / 0.13	400 / 0.20
f=17mm	200 / 0.10	312 / 0.15	425 / 0.21	662 / 0.33
f=12mm	287 / 0.14	437 / 0.22	587 / 0.29	912 / 0.45

0.8Mega Pixel	A	B	C	D
f=50mm	45 / 0.04	70 / 0.05	94 / 0.07	143 / 0.11
f=35mm	60 / 0.05	100 / 0.08	135 / 0.11	202 / 0.16
f=28mm	75 / 0.06	112 / 0.09	157 / 0.12	240 / 0.19
f=17mm	120 / 0.09	187 / 0.15	255 / 0.20	397 / 0.31
f=12mm	172 / 0.13	162 / 0.20	352 / 0.28	547 / 0.43

其他

大型数据处理

Rexcan III 的配套软件Ezscan的最高处理量可达一亿点

校准过程非常简单，只需几分钟即可完成

用户校准



自动化流程

Rexcan III配有ARX 300/600自动运动系统，是一款功能强大的自动化扫描设备

用户可以使用无线遥控器对Rexcan III进行控制，使用非常方便，而且减少了用户在测量较大物体时的扫描时间

遥控器

应用

质量检验

Rexcan III 可以对物体的上百万个点进行扫描。借助这些扫描数据，用户可以在3D检查软件中自动完成各种专业的检查工作，如失真分析、回弹检查等。这种方法缩短了设计流程，避免了试验和纠错环节，极大地节省了质检成本。而且该系统还可以对产品的自由形态曲面进行检查，有助于提高了产品质量。

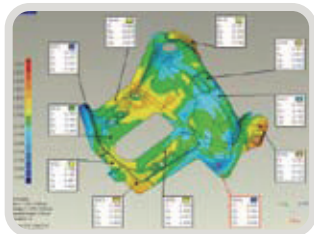


与CAD数据对齐

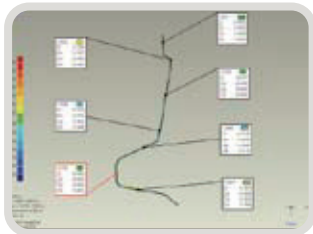


原型产品的扫描数据

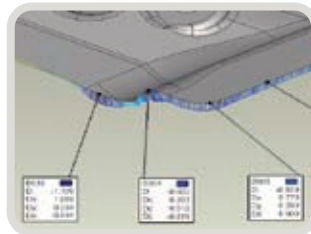
[检查结果]



变形分析



分段检查



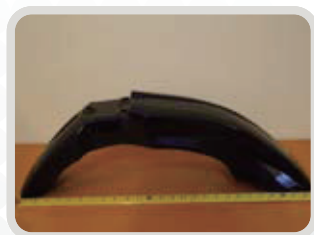
回弹和装饰线检查

逆向工程

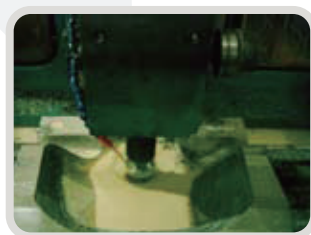
用户可以使用Rexcan III拷贝和复制现有的零部件和工具，然后按照扫描数据制作成模具。由以上步骤得出的3D模型数据可用于修复破损模具，分析变形原因，还可用于基准校准以及RP建模制作等。



完成模具



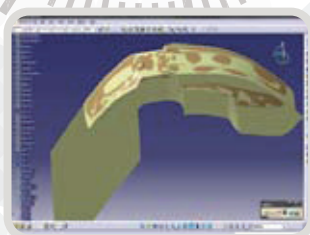
无需CAD制作部件



三维加工



Rexcan III扫描数据



生成表面



完成CAD数据


产品规格

类别	产品描述	备注
摄像头分辨率：	80 / 140万像素	可升级
三维扫描区域(对角线长度)：	45毫米至810毫米	4个扫描区域/镜头集
三角测量角度：	10° / 25°可调	
场外距离：	420毫米至1340毫米	
尺寸：	520毫米 x 133毫米 x 200毫米	
材料：	碳纤维	
3D扫描原理：	相移光学三角	
光源：	卤素灯250W(DC 24V)	
输出数据格式：	STL	
电源：	AC Free voltage, 50/60 Hz	
操作系统：	Windows XP	

选项

产品	描述
ARX 300 	<p>ARX 300可以沿3个旋转轴和1个直线运动轴移动物体。</p> <p>其控制功能已集成到ezscan软件中，在控制及浏览同步模式下运行。</p>

最大对象尺寸：300毫米 / 最大负载：5千克

产品	描述
ARX 600 	<p>ARX 600可以沿2个旋转轴移动物体，并可沿1个旋转轴和1个线性平移轴移动扫描仪。</p> <p>其控制功能已集成到ezscan软件中，在控制及浏览同步模式下运行。</p>

最大对象尺寸：600毫米 / 最大负载：20千克

产品	描述
旋转台 	<p>旋转台用于自动旋转待测量物体。</p> <p>旋转台可与Rexcan III配合使用，控制功能已集成于ezscan软件。</p>

最大对象尺寸：400毫米 / 最大负载：80千克

产品	描述
摄影测量法 	<p>摄影测量法用于对车身、航空部件等大型物体进行辅助测量，具有精度高、速度快的特点。</p> <p>可与Rexcan III配合使用，已与ezscan无缝集成。</p>

摄像头分辨率：1284万像素
精度度：0.015毫米 / 1米

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

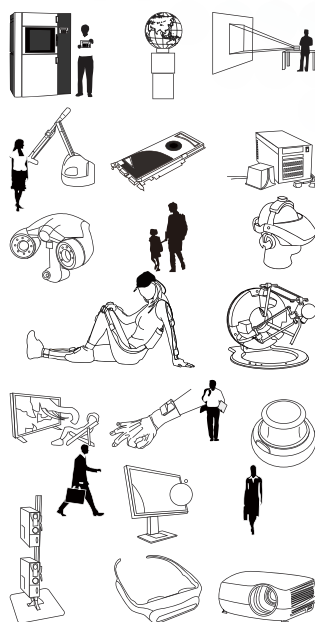
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM